防滴型 ペン温度計
型番:CT-410WR/CT-422WR

取扱説明書

このたびは、当社の防滴型ペン温度計をお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

安全にご使用いただくために

本製品を安全に、末永くご使用いただくために、以下の事項をお守りください。
本文内の⚠(危険)は、使用者が感電事故等を起こす可能性を避けるための記号です。また⚠(警告)は、本器を長期間にわたって損傷を防ぎ良好な状態でご使用いただくための記号です。

⚠危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の部品等の温度測定には、本器を使用しないでください。

⚠危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での測定は絶対に行わないでください。

⚠危険

電池は、幼児の手の届かない場所で交換、保管してください。万が一、飲み込んだ場合には直ちに医師に相談してください。
また、使用済の電池は直ちに破棄してください。電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。

備　考

冬季間の室外での使用は、本体の温度低下により応答速度が遅くなることがあります。暖房器具などの周辺でのご使用は、本体のプラスチック部の変形・故障の原因になったり、電池の消耗が常温での使用に比べて早くなります。

備　考

直射日光のあたる場所でのご使用、夏期の車内での放置はやめてください。
極端な温度変化のある環境でのご使用は、結露の原因になりますので、注意してください。

センサについて

⚠危険

センサのステンレス部先端は、固形物に差し込んで測定するために尖っています。使用中あるいは保管の際は、怪我をしたり目に刺したりしないように充分注意してください。
使用しないときは、付属のプローブキャップでセンサを保護してください。

⚠警告

冷凍した食肉など、固い固形物の測定のとき、無理にセンサを差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。

⚠警告

センサを測定対象物に刺した状態で高温を長時間にわたって測定したとき、センサ先端の感温部の周辺が熱くなることがありますので、注意してください。

防水について

⚠警告

水周りで使用可能ですが、水しぶきが常にかかる場所、または水没させてのご使用は絶対にしないでください。
また、電池交換後は、すべてのネジがしっかりと閉められているか十分に確認してからご使用ください。

メンテナンス

⚠警告

本体に付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。
アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は絶対に使用しないでください。

保　証　書

株式会社 カスタム

保　証　規　定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
2. 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
3. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
   a 不適当な取扱い、使用による故障
   b 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
   c 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
   d その他当社の責任とみなされない故障

型　番	CT-410WR CT-422WR	ロット番号	
保証期間	年　月　日 より1ヵ年		
お客様	お名前　様 ご住所 電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ　お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

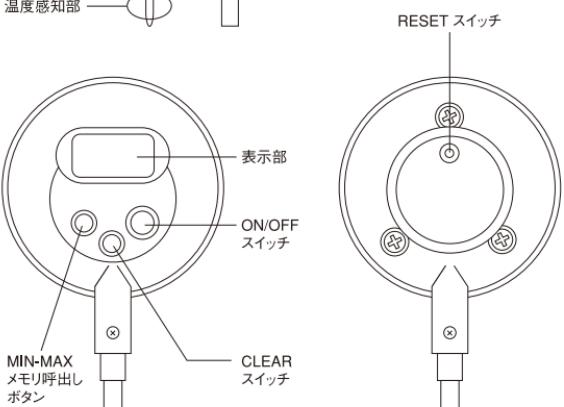
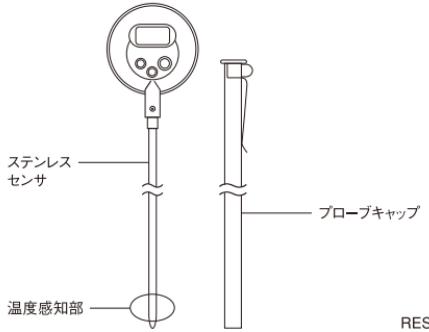
株式会社 カスタム
〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12
TEL (03)3255-1117 FAX (03)3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

2010年4月改訂

1.特長

センサと、表示部が一体型の防滴型ペン温度計です。
水周りやホコリの立ちこめる場所でも安心してお使いいただけます。
センサを保護する、プローブキャップ付です。またプローブキャップには、ポケットやベルトにかけられる、クリップがついています。

2.各部の名称

3.仕様

区分	項目	仕様
センサ	タイプ	サーミスタ
	プローブ材質	ステンレススチール（SUS 304）
	プローブサイズ	CT-410WR：φ3.5mm 約110mm
		CT-422WR：φ3.5mm 約290mm
測定範囲		−10〜＋220℃
分解能		0.1℃（−10〜＋199.9℃） 1℃（200℃以上）
測定精度		±1℃（−10〜＋120℃）、±2℃（＋121〜＋180℃） ±3℃（＋181〜＋220℃）
サンプリング		1秒/回
使用温湿度		0〜＋40℃、80%RH以下（但し、結露のないこと）
保存温湿度		−20〜＋60℃、70%RH以下（但し、結露のないこと）
表示		3.5桁LCD表示、単位"℃", バーンアウト（オーバーレンジ）表示"HI"及び"LO"表示
電源		ボタン電池（LR 44 1.5V）1個※
寸法・重量		CT-410WR：約W47×H178×D17mm 約30g
		CT-422WR：約W47×H360×D17mm 約40g
付属品		プローブキャップ、取扱説明書

※本器に内蔵の電池は出荷時動作確認用です。始めてご使用の際には必ず新しい電池と交換してください。

4.操作方法

本器は、センサプローブが一体型のペンタイプの温度計です。
ステンレスのプローブを測定する対象に接触させて温度を測定します。
測定の対象は室内・室外の気温の測定、また、プローブを突き刺すことにより、固体内部温度や液体の測定が可能です。
（1）ON/OFFスイッチを押し、電源をONにします。
（2）ステンレスのプローブを測定対象に近づけます。
（3）表示が安定したら、表示部の値を読み取ります。

●MIN-MAXスイッチ
測定のデータをメモリし、表示させる機能です。
（1）"MIN-MAX"スイッチを一回押すと現在までのデータの最大値が MAX のマークとともに表示部に表示されます。再度押すと最小値が MIN のマークとともに表示されます。約5秒後に、自動的に通常の表示にもどります。メモリされたデータはCLEARスイッチを押すと消去されます。

●"RESET"スイッチ
本器の機能をリセットする時に押してください。
※このスイッチを押すと最大値（MAX）と最小値（MIN）のメモリーも消去されます。

⚠危険

感電事故防止のため、電圧が印加されている裸線または回路上の部品等の温度測定には、本器を使用しないでください。

⚠危険

損傷や火災事故防止のため、電子レンジなど、マイクロ波加熱炉での測定は絶対に行わないでください。

バーンアウト表示について

⚠警告

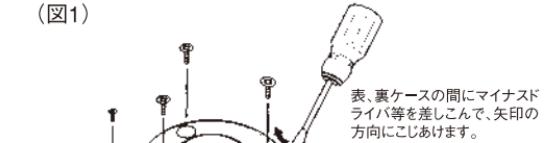
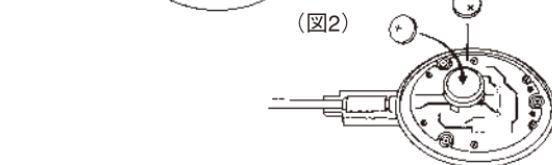
バーンアウト表示は、センサが断線しているか、あるいは測定範囲を越えた環境にあると考えられますので、現在の温度の測定環境が測定範囲を越えていないかどうかをまず確認してください。
測定範囲を越えて使用していないときは、一旦電池を外してから再度表示を確認してください。確認後再びバーンアウト表示を示すときは、弊社または弊社代理店にご連絡ください。

センサについて

⚠警告

冷凍した食肉など、固い固形物の測定のとき、無理にセンサを差し込んだり、余分な力をかけないでください。センサが曲がったり、折れて怪我をしないように注意してください。

5.電池の交換

電池電圧が低下して、表示が薄くなる、表示がされなくなる、誤表示が発生した等の症状を示した時は、速やかに電池を交換してください。

①図1のように、本体裏面の4つのビスをドライバで取り外します。
②図2のように、新しい電池と交換してください。電池の極性（＋/−）を正しく装填します。＋側を上に装填してください。
③電池ケースを元に戻し、ビスを取り付けてください。

6.メンテナンス

⚠警告

本体に付着した汚れは、乾いた柔らかい布、または中性洗剤を溶かした洗剤液に浸して固く絞った布で拭いてください。絞り方が不完全な布は使わないでください。
アルコールやシンナー、ベンジンなどの揮発性溶液は絶対に使用しないでください。